



В период до индивидуальных испытаний были выполнены:

контроль за монтажом временных схем и приспособлений, обеспечивающих проведение промывок и индивидуальных испытаний оборудования и трубопроводов в требуемых режимах;

проверка готовности и работоспособности отдельных элементов и технологических узлов газотурбинной установки и смежных систем для проведения промывок и индивидуальных испытаний;

наладка вспомогательных систем, оборудования, аппаратуры, приборов и устройств, обеспечивающих проведение промывок и индивидуальных испытаний;

проверка правильности установки, комплектности, исправности и работоспособности запорно-регулирующей арматуры.

Затем, в соответствии с техническим заданием компанией был выполнен комплекс работ по пуско-наладке следующего оборудования (систем):

- 1) Газотурбинной установки SGT5-4000F:
  - MB(A) Газовая турбина.
  - MVD Подшипники.
  - MVM Камера сгорания.
  - MVA3X Система очистки компрессора.
  - MVA4X Система продувки.
  - MVA5X Система гидравлической оптимизации зазоров.
  - MVN Система воздушного охлаждения турбины.
  - MVN4X Система охлаждающего уплотняющего воздуха.
  - MVN Система жидкого топлива.
  - MVN80 Система промывочной воды.
  - MVP Система природного газа.
  - MVP4X Система дренажа газового топлива.
  - MBQ Система запального газа.
  - MBV Система смазочного масла и масла гидроподъема.
  - MBX Гидравлическая система.
  - MBX21 Пневматическая система.
- 2) Вспомогательных систем:
  - MBL Система забора воздуха (вкл. КВОУ).
  - MBR Система отработанных газов (диффузор).
  - CYE Система обнаружения пожара и пожарной сигнализации.
  - CYQ Система обнаружения утечек газа (System 57).
  - SAM30 Система вентиляции для кожуха ГТ.
  - SGJ Система углекислотного пожаротушения для кожуха ГТ и ЦУМ.
- 3) Электрического оборудования «Силового Острова»:
  - VFE/ VME Распределительное устройство НН переменного тока
  - BRU Инвертор, источник бесперебойного питания
  - BTA Батарея постоянного тока
  - BTL Зарядное устройство для батареи постоянного тока
  - BUB / BUC Распределительное устройство постоянного тока
  - BUC Преобразователь постоянного тока
  - UBA61/63/65 и VJL63/65 Центр управления мощностью (PCC)

- 4) Генератора:  
MKV Система смазочного масла и масла гидроподъема.  
MKW Система уплотнительного масла.
- 5) Паровой Турбины:  
MAV Система смазочного масла и масла гидроподъема.

При проведении работ специалистами компании осуществлялась координация действий участников пусконаладочных работ, участие в работе приемочных комиссий, было обеспечено круглосуточное дежурство ведущих специалистов для оказания оперативной технической помощи в период пусковых операций на оборудовании.

В результате выполненных работ осуществлено включение в работу налаженного оборудования и произведен запуск газотурбинной установки, подготовлена и передана исполнительная документация, соответствующая требованиям Siemens и Ростехнадзора.

За время работы компания зарекомендовала себя надежным и добросовестным партнером, выполняющим работы качественно и в установленные сроки.

Вице-президент  
по тепловой энергетике



В.О. Полянин